青戸団地　外構工事　平面図　S=1:200

主要点一覧表（道路部）

曲　線　表

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
道-BP	21-34-14						7.053	-188811.707	-50969.580
道-IP.1	354-13-14	27-21-00	10.000	2.433	0.292	4.773	56.983	-188805.148	-50965.987
道-EP								-188748.455	-50971.725

中間点一覧表（道路部）

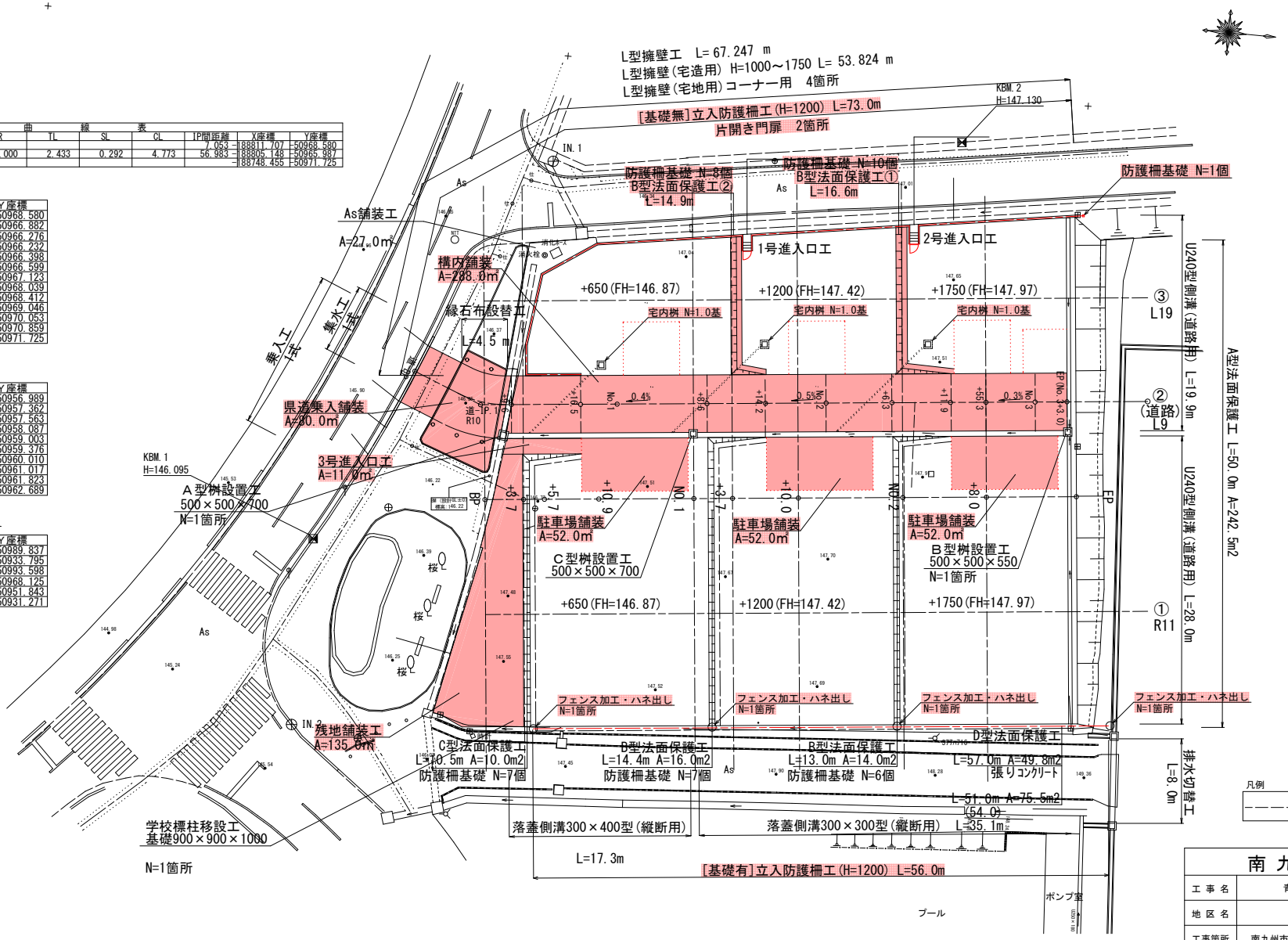
点　名	X座標	Y座標
道-BP	-188811.707	-50968.580
BC.1	-188807.411	-50966.882
SP.1	-188805.108	-50966.276
EC.1	-188802.727	-50966.232
NO.0+11.0	-188801.088	-50966.398
NO.0+13.0	-188799.099	-50966.599
NO.0+18.2	-188793.925	-50967.123
NO.0+27.3	-188784.871	-50968.039
NO.0+31.0	-188781.190	-50968.412
NO.0+37.3	-188774.922	-50969.046
NO.0+47.3	-188764.973	-50970.053
NO.0+55.3	-188757.014	-50970.859
道-EP	-188748.455	-50971.725

中間点一覧表（基線）

点　名	X座標	Y座標
BP	-188803.856	-50956.989
NO.0+3.70	-188800.175	-50957.362
NO.0+5.70	-188798.185	-50957.563
NO.0+10.90	-188793.011	-50958.087
NO.1	-188783.958	-50959.003
NO.1+3.70	-188780.276	-50959.376
NO.1+10.00	-188774.008	-50960.010
NO.2	-188764.059	-50961.017
NO.2+8.00	-188756.100	-50961.823
EP	-188747.540	-50962.689

基準点一覧表

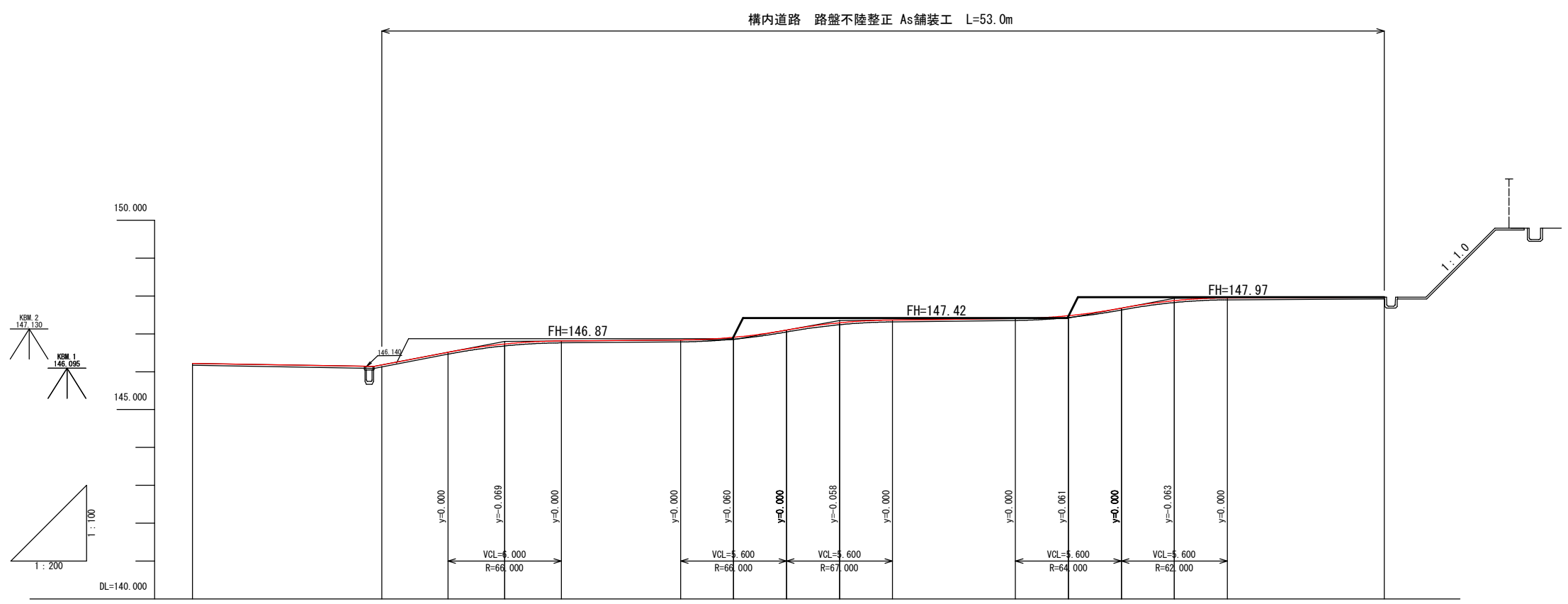
点　名	X座標	Y座標
IN1	-188800.456	-50989.837
IN2	-188820.214	-50933.795
T-1	-188768.582	-50993.598
T-2	-188762.493	-50968.125
T-3	-188780.237	-50951.843
T-4	-188782.025	-50931.271



南九州市	
工事名	青戸団地　外構工事
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	平面図
縮　尺	S=1:200
図面番号	全　9　葉　第　1　号

青戸団地　場内道路　縦断図

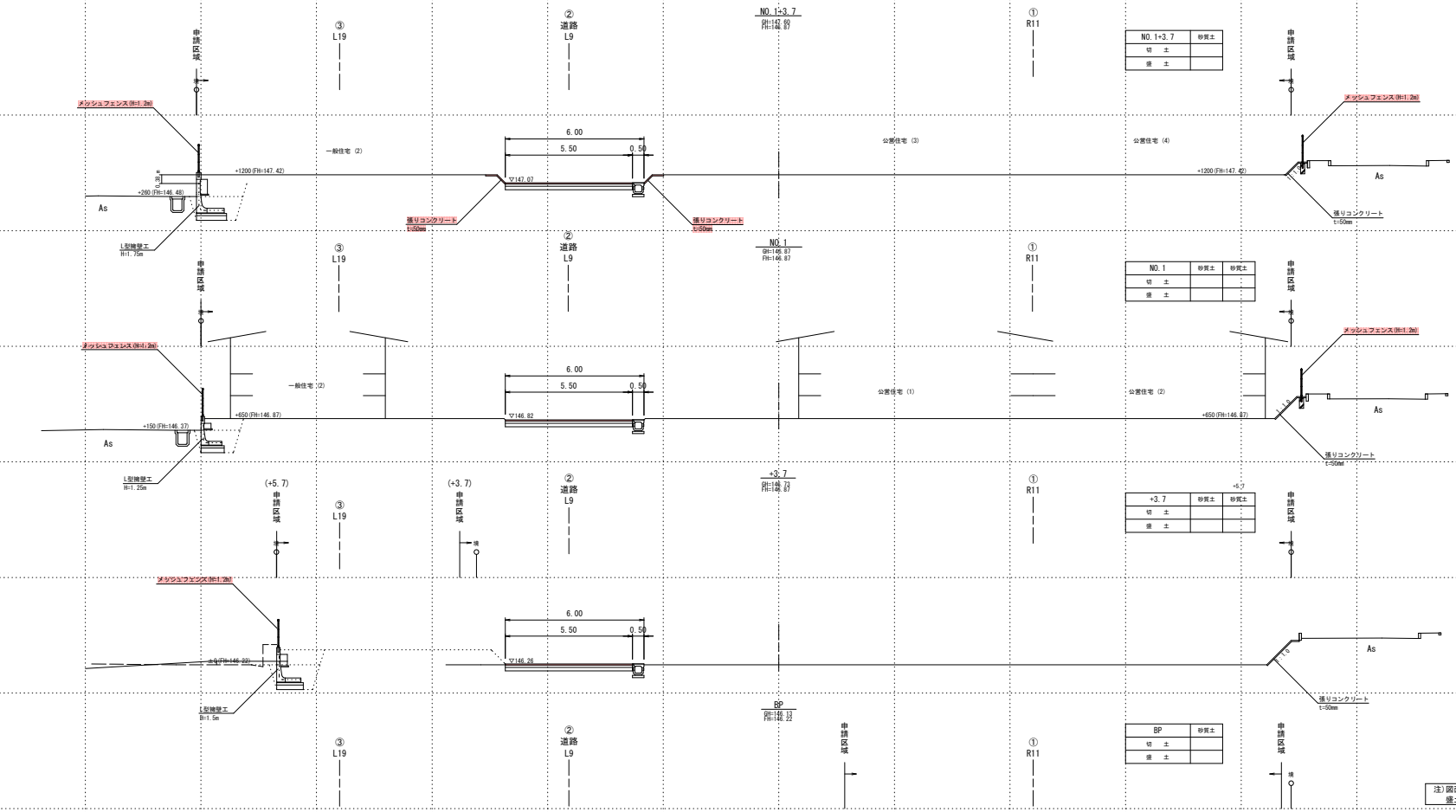
SV=1:100
SH=1:200



	BP	IP.1	+9.6	+16.5	No.1	+8.6	+14.2	No.2	+6.3	+11.9	No.3	EP (NO.3+3.0)
勾配	146.220	i=-0.83% L=9.600m	146.140	i=9.57% L=6.900m 146.730	i=0.41% L=12.100m	146.900	i=8.93% L=5.600m 147.350	i=0.58% L=12.100m	147.420	i=9.29% L=5.600m 147.940	i=0.27% L=11.100m	147.970
計画高	146.220		146.140	146.730	146.814	146.910	147.292	147.383	147.481	147.877	147.961	147.970
地盤高	146.22		146.14	146.80	146.76	146.85	147.35	147.33	147.42	147.94	147.92	147.97
切土高												
盛土高												
追加距離	0.000	7.000	9.600	16.500	20.000	28.600	34.200	40.000	46.300	51.900	60.000	63.000
単距離	0.000	7.000	2.600	6.900	3.500	8.600	5.600	5.800	6.300	5.600	8.100	3.000
測点番号	BP	IP.1	+9.6	+16.5	No.1	+8.6	+14.2	No.2	+6.3	+11.9	No.3	EP (NO.3+3.0)
平面線形 曲率図												

南九州市	
工事名	青戸団地　外構工事
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	縦断図
縮尺	図示
図面番号	全　9　葉　第　2　号

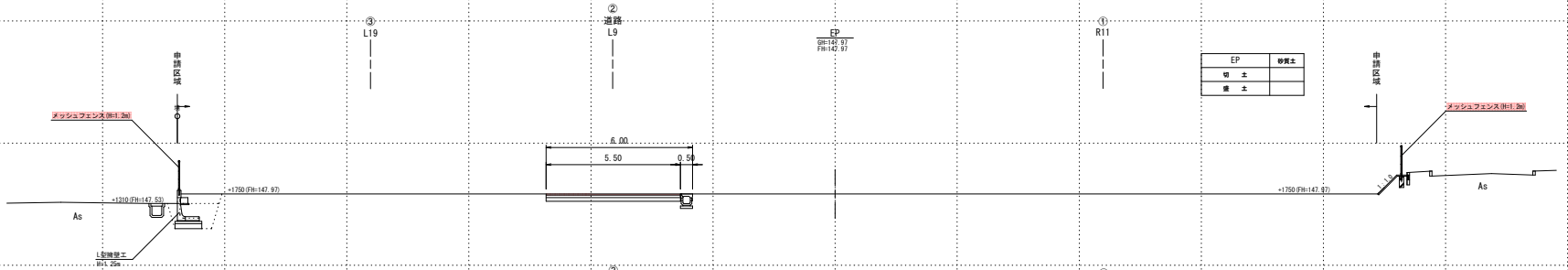
青戸団地　外構工事　横断図(1/2)　S=1:100

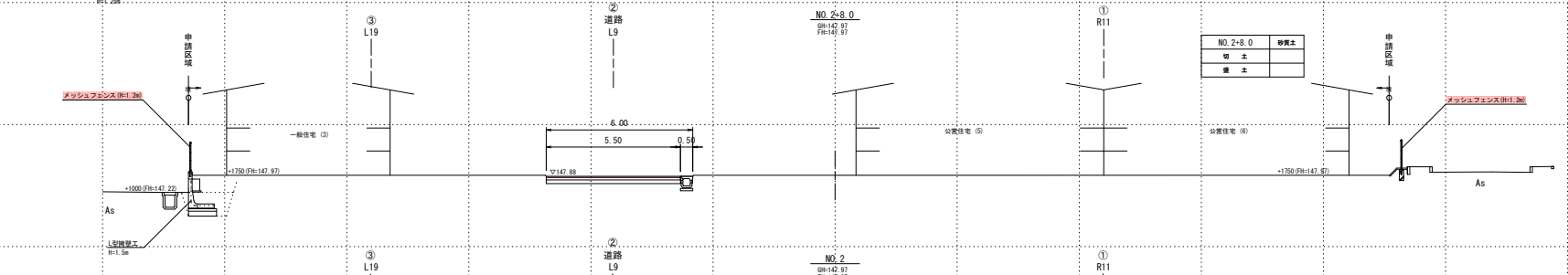


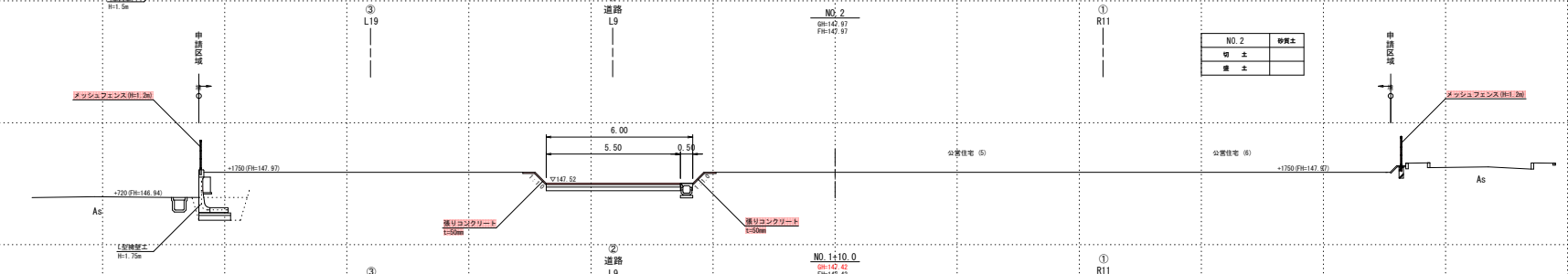
注)図面内の既設排水路は撤去し，埋戻しを行うものとする。
盛土部の1層の巻き出し厚さを0.3mとすること。

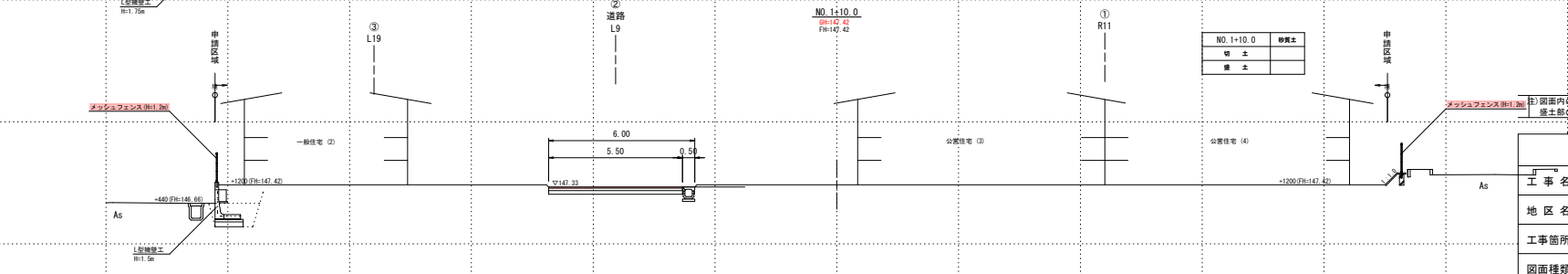
南九州市	
工事名	青戸団地　外構工事
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	横断図(1/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 3 号

青戸団地　外構工事　横断図(2/2)　S=1:100









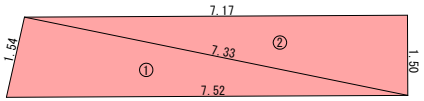
注)図面内の既設排水路は撤去し、埋戻しを行うものとする。
盛土部の1層の巻き出し厚さを0.3mとすること。

南九州市	
工事名	青戸団地　外構工事
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	横断図(2/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 4 号

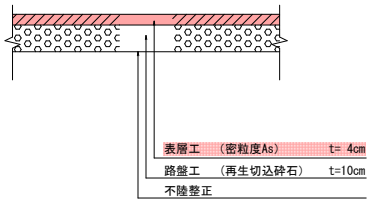
青戸団地　外構工事　3号進入口工　構造図

3号進入口工

求 積 図
S=1:50



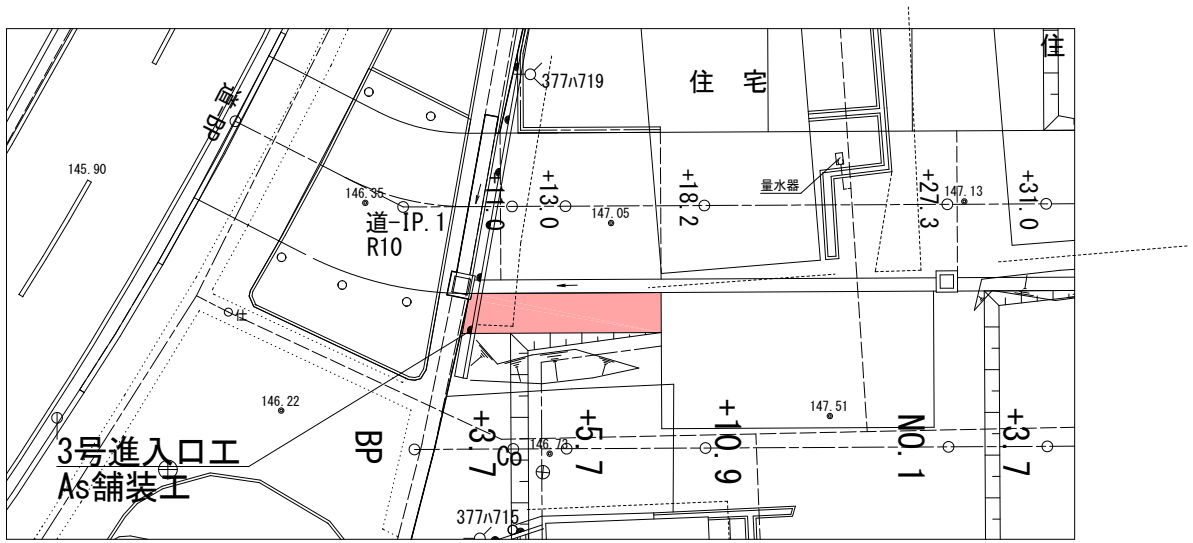
標準断面図
S=1:10



3号進入口工舗装　求積集計表

No.	a	b	c	面積
1	7.52	7.33	1.54	5.64
2	1.50	7.17	7.33	5.38
		合計		11.02
		面積		11.02

平面図
S=1:100



南 九 州 市	
工 事 名	青戸団地　外構工事
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	3号進入口工　構造図
縮　尺	図 示
図面番号	全　9　葉　第　5　号

青戸団地　外構工事　舗装構造図

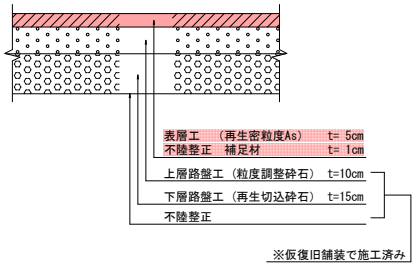
残地舗装　求積集計表

（構内舗装）

	No.	a	b	c	面積
H	1	8.80	9.90	5.88	25.63
	2	1.87	4.36	5.11	3.98
	3	26.07	20.28	9.90	90.90
	4	4.82	0.22	4.82	0.53
	5	3.09	5.92	8.80	4.03
	6	5.11	4.82	9.75	4.59
	7	9.75	10.56	20.28	5.59
合計					135.25 m2
面積					135.25 m2

残地舗装構成図

アスファルト　　S=1:10



県道部舗装　求積集計表

（県道乗入舗装A）

No.	a	b	c	面積
1	3.37	6.84	6.00	10.11
2	6.00	3.36	6.84	10.08
合計				20.19 m2
面積				20.19 m2

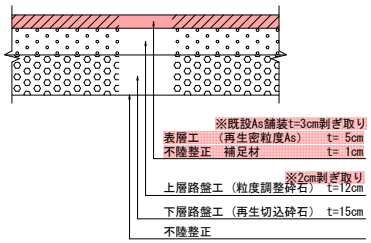
※表層3cm・上層路盤2cm剥ぎ取りし、表層(再生密粒度As)t=5cm施工

殻処分：As舗装(t=3cm)　V= 0.03×20.19 = 0.60m3

掘削：上層路盤(t=2cm)　V= 0.02×20.19 = 0.40m3

県道乗入舗装A構成図

（歩道部）　　S=1:10



県道部舗装　求積集計表

（県道乗入舗装B）

No.	a	b	c	面積
1	8.17	6.00	6.81	20.05
2	6.37	4.96	8.17	15.79
3	7.43	3.58	7.35	12.83
4	7.35	6.33	2.64	8.17
5	4.79	1.29	4.96	3.09
6	0.49	6.81	6.33	0.32
合計				60.25 m2
面積				60.25 m2

※上層路盤5cm剥ぎ取りし、表層(再生密粒度As)t=5cm施工

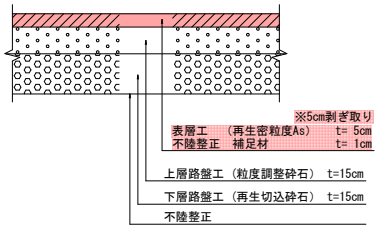
掘削：上層路盤(t=5cm)　V= 0.05×60.25 = 3.01m3

県道部舗装(本設)

表層工　（再生密粒度As）　t= 5cm　A= 20.19+60.25 = 80.44m2

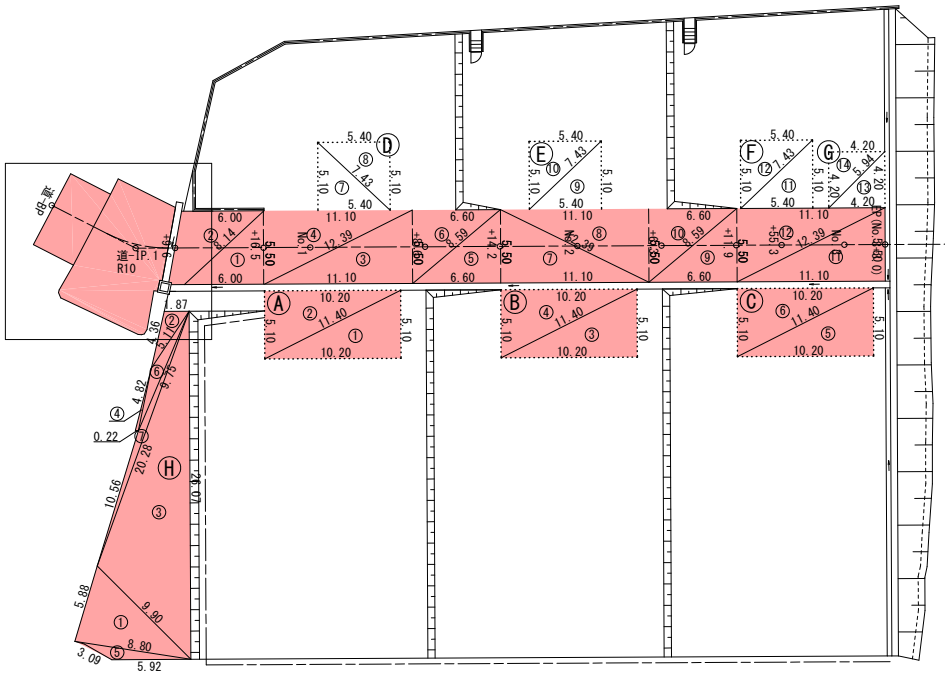
県道乗入舗装B構成図

（花壇部）　　S=1:10



舗装求積図

S=1:200



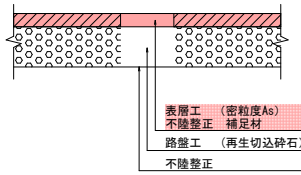
場内道路舗装　求積集計表

（構内舗装）

No.	a	b	c	面積
1	6.00	5.50	8.14	16.50
2	8.14	6.00	5.50	16.50
3	11.10	5.50	12.39	30.52
4	12.39	11.10	5.50	30.52
5	6.60	5.50	8.59	18.15
6	8.59	6.60	5.50	18.15
7	5.50	11.10	12.39	30.52
8	12.39	5.50	11.10	30.52
9	6.60	5.50	8.59	18.15
10	8.59	6.60	5.50	18.15
11	11.10	5.50	12.39	30.52
12	12.39	11.10	5.50	30.52
合計				288.72 m2
面積				288.72 m2

構内舗装構成図

アスファルト　　S=1:10



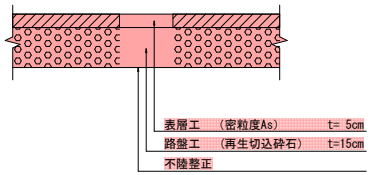
駐車場舗装　求積集計表

（駐車場舗装）

	No.	a	b	c	面積	面積
A	1	10.20	5.10	11.40	26.01	52.02
	2	11.40	10.20	5.10	26.01	
B	3	10.20	5.10	11.40	26.01	52.02
	4	11.40	10.20	5.10	26.01	
C	5	10.20	5.10	11.40	26.01	52.02
	6	11.40	10.20	5.10	26.01	
D	7	5.10	5.40	7.43	13.77	52.02
	8	7.43	5.10	5.40	13.77	
E	9	5.40	5.10	7.43	13.77	52.02
	10	7.43	5.40	5.10	13.77	
F	11	5.40	5.10	7.43	13.77	52.02
	12	7.43	5.40	5.10	13.77	
G	13	4.20	4.20	5.94	8.82	52.02
	14	5.94	4.20	4.20	8.82	
合計						256.32 m2
面積						256.32 m2

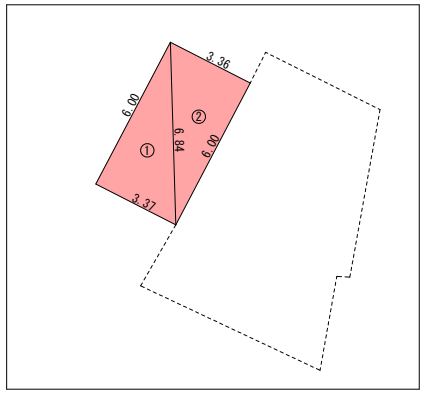
駐車場舗装構成図

アスファルト　　S=1:10

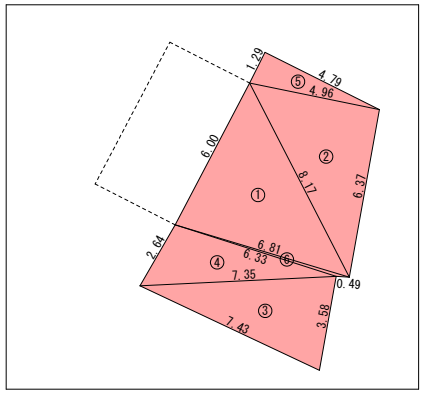


掘削：土砂(t=20cm)　V= 0.20×52.02×3 = 31.21m3

県道乗入舗装A(歩道部)　拡大図　S=1:100



県道乗入舗装B(花壇部)　拡大図　S=1:100

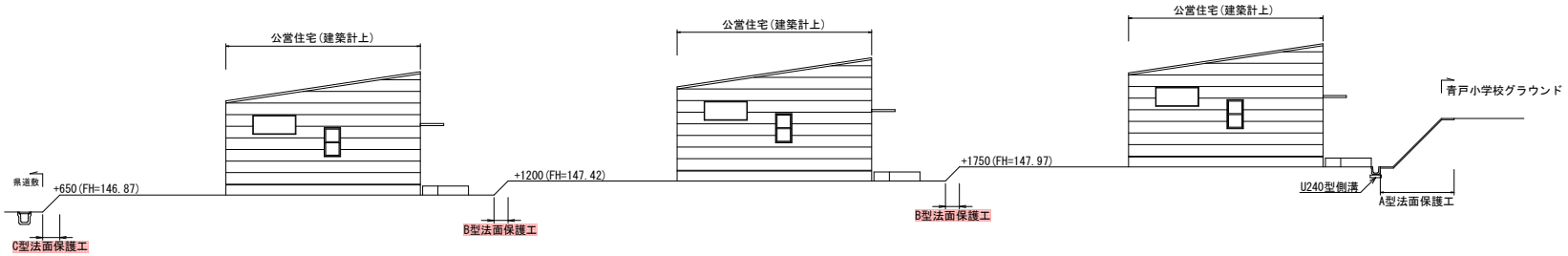


南九州市	
工事名	青戸団地　外構工事
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	舗装構造図
縮尺	S=1:200
図面番号	全 9 葉　第 6 号

青戸団地　外構工事　法面保護工　標準図

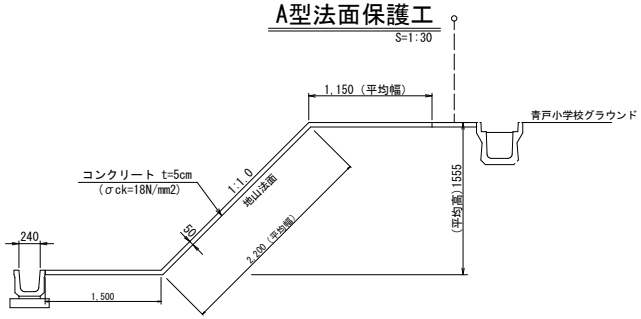
標準断面図

S=1:100



A型法面保護工

S=1:30



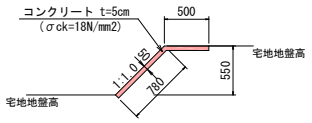
A型法面保護工材料表　　10m当り

種　別	規　格	計　算　式	数　量	単　位
法面整形	切　土	2.200×10.00=22.00	22.00	m2
コンクリート	σck=18N/mm2 t=5cm	(1.50+2.20+1.15)×10.00×0.05=2.42	2.42	m3
目 地 材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(1.50+2.200+1.15)×0.05=0.24	0.24	m2

※A型法面保護工は，地山の１割程度の法面を整形・清掃し，張りコンクリートを施すものである。

B型法面保護工

S=1:30

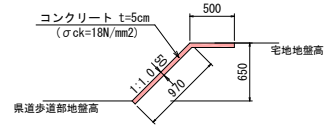


B型法面保護工材料表　　10m当り

種　別	規　格	計　算　式	数　量	単　位
法面整形	盛　土	0.78×10.00=7.80	7.80	m2
コンクリート	σck=18N/mm2 t=5cm	(0.50+0.78)×10.00×0.05=0.64	0.64	m3
目 地 材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(0.50+0.78+0.50)×0.05=0.089	0.09	m2

C型法面保護工

S=1:30



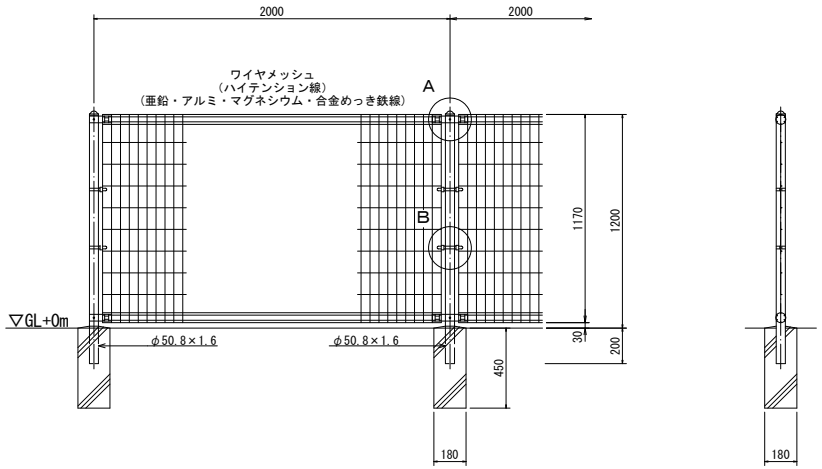
C型法面保護工材料表　　10m当り

種　別	規　格	計　算　式	数　量	単　位
法面整形	盛　土	0.970×10.00=9.70	9.21	m2
コンクリート	σck=18N/mm2 t=5cm	(0.970+0.50)×10.00×0.05=0.735	0.73	m3
目 地 材	ｴﾗｽﾀｲﾄ(t=10mm)	(0.970+0.50)×0.05=0.073	0.07	m2

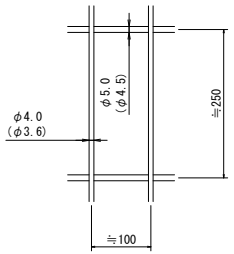
南 九 州 市	
工 事 名	青戸団地　外構工事
地 区 名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	法面保護工　標準図
縮　尺	図 示
図面番号	全　9　葉　第　7　号

青戸団地　外構工事　メッシュフェンス構造図

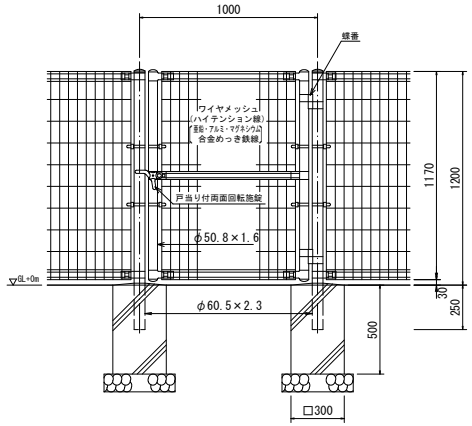
立入防護柵工
S=1:15



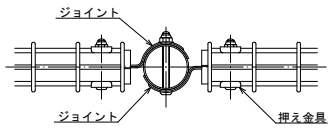
ワイヤメッシュ図
（ ）内は芯径を示す。



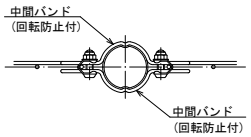
片開き門扉
S=1:15



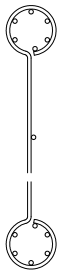
A部取付図
S=1:6



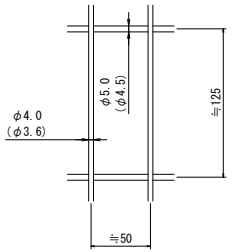
B部取付図
S=1:6



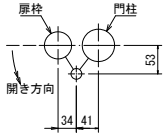
パネル断面図

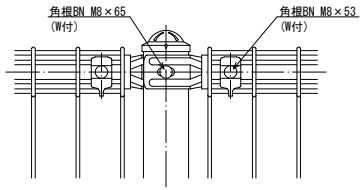


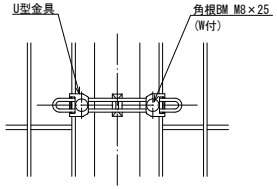
ワイヤメッシュ図
（ ）内は芯径を示す。



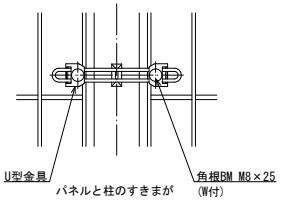
門柱・扉枠位置関係図







標準的な取付図



パネルと柱のすきまがせまい場合の取付図

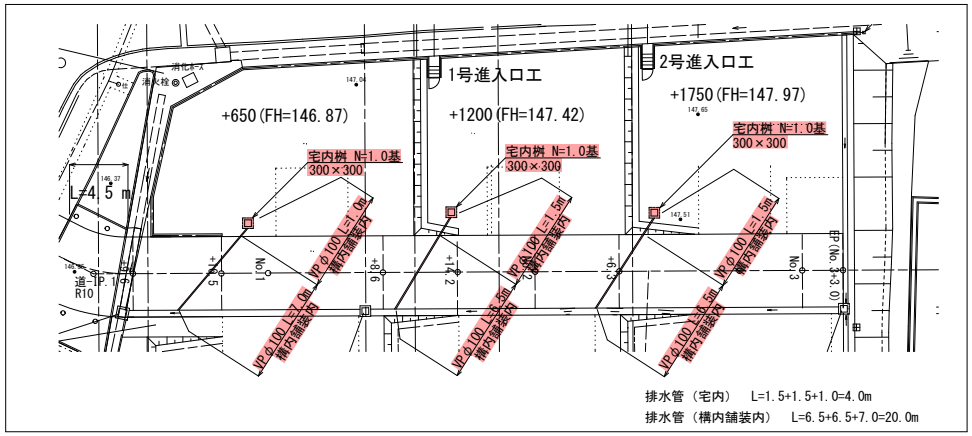
設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力　98kN/㎡（10t/㎡）

備考
1. 外装について
・主柱、ジョイント、押え金具、ワイヤメッシュ　亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・バ　ン　ド　亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・U　型　金　具　亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・ボルト、ナット　溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
・戸当り付両面回転施錠　溶融亜鉛めっきのみ
2. 本図門扉は片側180°開きとする。
⚠ 注意
・施錠門柱の扉開き側に障害物（兼用フェンス、壁など）を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要である。

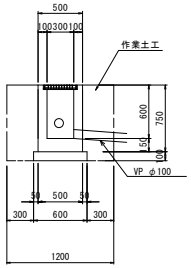
南九州市	
工事名	青戸団地　外構工事
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	メッシュフェンス構造図
縮尺	図　示
図面番号	全　9　葉　第　8　号

青戸団地　外構工事　宅内排水工　構造図

平面図
S=1:200



宅内桝　断面図　S=1:30

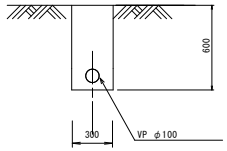


桝工　数量計算

1.0箇所当り

種　別	規　格	計　算　式		単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	V=　0.6×0.6×0.75-0.3×0.3×0.6	=　0.216	0.21	m3
型枠	小型構造物	A=　0.6×0.75×4+0.3×0.55×4	=　2.460	2.46	m2
鋼製蓋	T-2　300×300用 11.4kg/枚			1.00	枚
基礎材	再生材RC-40 t=100	A=　0.60×0.60	=　0.360	0.36	m2
基面整正		A=　0.60×0.60	=　0.360	0.36	m2
床堀	土砂	V=　1.2×1.2×0.85	=　1.224	1.22	m3
埋戻	W<1	V=　1.224-0.6×0.6×0.75-0.6×0.6×0.1	=　0.918	0.91	m3
残土	土砂	V=　1.224-0.918/0.9	=　0.340	0.34	m3

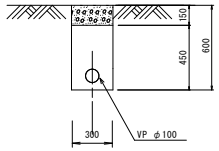
排水管（宅内）　S=1:20



排水管　数量表　　10.0m当り

種　別	規　格	計　算　式		数　量	単位
排水管	VP φ100		=　10.000	10.00	m
床　掘		0.600×0.300×10.000	=　1.800	1.80	m3
埋　戻	発生土	0.600×0.300×10.000-0.0078	=　1.792	1.80	m3

排水管（構内舗装内）　S=1:20



排水管　数量表　　10.0m当り

種　別	規　格	計　算　式		数　量	単位
排水管	VP φ100		=　10.000	10.00	m
床　掘		0.600×0.300×10.000	=　1.800	1.80	m3
埋　戻	発生土	0.600×0.300×10.000-0.0078	=　1.792	1.80	m3
路盤工	再生切込砕石	0.300×10.000	=　3.000	3.00	m2

南九州市	
工事名	青戸団地　外構工事
地区名	青戸団地
工事箇所	南九州市 頴娃町 上別府 地内
図面種類	宅内排水工　構造図
縮　尺	図　示
図面番号	全　8　葉　第　8　号